**Практическая работа (словарь)**

Задание 1

test\_dict = {1: 'element 1', 2: 'element 2', 3: 'element 3', 4: 'element 4', 5: 'element 5'}  
keys = test\_dict.keys()  
print(keys)  
values = test\_dict.values()  
print(values)  
items = test\_dict.items()  
print(items)

Задание 2

test\_dict = {'key 1': 'value 1', 'keyyy': 'vlaueee', '123': 123, 'random?': 'yes', 1: 'two'}  
value\_keyyy = test\_dict.get('keyyy')  
value\_1 = test\_dict.get(1)  
print("Значение ключа 'keyyy':", value\_keyyy)  
print("Значение ключа 1:", value\_1)

Задание 3

pc = {'info:': 'PC devices', 1: 'Video card', 2: 'Processor', 3: 'Monitor', 4: 'Strawberry', 5: 'Speakers'}  
pc.pop(4)  
pc[6] = 'Keyboard'  
pc[7] = 'Mouse'  
pc[8] = 'Headset'  
print(pc)

Задание 4

double\_sy = {1: '10111011', 2: '010101', 3: '11111101', 4: '110010', 5: '011010', 6: '100011001'}  
for key in double\_sy:  
 a = double\_sy.get(key)  
 if key%2==1:  
 print(int(a,2))

Задание 5

a = {}  
while True:  
 book = input("Название книги")  
 if book.lower() == 'все' or book.lower() == 'end':  
 break  
 else:  
 writer = input("Писатель")  
 a[book] = writer  
print(a)

Задание 6

file = open("S:\Группы\ИБС255\\II семестр\Практическое задание Файлы Python//encrypt\_mess.txt", "r")  
encrypted = file.read()  
decode = {'б':'а', 'в':'б', 'г':'в', 'д':'г', 'е':'д', 'ё':'е', 'ж':'ё', 'з':'ж', 'и':'з', 'й':'и', 'к':'й', 'л':'к', 'м':'л', 'н':'м', 'о':'н', 'п':'о', 'р':'п', 'с':'р', 'т':'с', 'у':'т', 'ф':'у', 'х':'ф', 'ц':'х', 'ч':'ц', 'ш':'ч', 'щ':'ш', 'ъ':'щ', 'ы':'ъ', 'ь':'ы', 'э':'ь', 'ю':'э', 'я':'ю', 'а':'я', 'О':'1', 'Д':'2', 'Т':'3', 'Ч':'4', 'П':'5', 'Ш':'6', 'С':'7', 'В':'8', 'Е':'9', 'Я':'0', '/':'.', '\_':'!', ',':' ', ' ':',', '^':':', '\*':'\n'}  
  
for i in encrypted:  
 if i in decode.keys():  
 print(decode.get(i), end="")